ESTACIÓN METEOROLÓGICA CON PREDICCIÓN DEL TIEMPO TERMÓMETRO DE INTERIOR Y EXTERIOR CON SENSOR EXTERNO INALÁMBRICO, HIGRÓMETRO, FASES LUNARES Y RADIORELOJ (SWISS SIGNAL “HBG”)

HBR653 FORMLINE CHART

INSTRUCCIONES DE SERVICIO

IROX TE653EL & TS33C MANUAL (SPANISH)
SIZE: W65 X H105 (mm)
BY EMILY TSOI 30/03/06

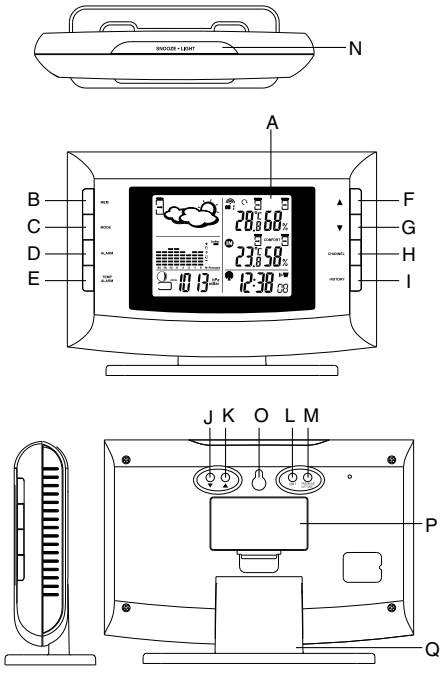
1. INTRODUCCIÓN

Le felicitamos por la compra de su estación meteorológica por radio HBR653. El aparato principal le da el pronóstico del tiempo, le indica la temperatura interior y exterior, la humedad del aire así como la hora y la fecha. Los datos sobre el tiempo se reciben desde hasta 3 sensores externos. El aparato principal muestra las temperaturas y humedades del aire máximas y mínimas medidas. Gracias a la tecnología 433 MHz aplicada en el aparato no se precisan enlaces por cable entre los sensores exteriores y el aparato principal.

El aparato también dispone de un radio reloj. El reloj sincroniza la hora y la fecha actuales con la señal de radio suiza “HBG”. Si el aparato se encuentra fuera del campo receptor de “HBG”, tanto la hora como la fecha pueden ajustarse manualmente.

Para realizar una predicción del tiempo confiable, el aparato lleva un barómetro integrado. Para tomar la presión de aire local respecto al nivel del mar se ha de introducir la altura del lugar en cuestión. La tendencia de presión atmosférica de las últimas 24 horas se presenta en forma de gráfica.

Además, en el aparato también se encuentra un scanner de las fases de la luna que le muestra el estado actual del astro y también la fase de los 39 días anteriores y posteriores.



A VISOR LCD
Para la lectura cómoda de todos los valores (temperatura exterior e interior, hora/fecha, alarma, fase de la luna y predicción meteorológica).

B TECLA DE MEMORIA [MEM]
Indica las temperaturas y la humedad atmosférica máximas y mínimas medidas.

C TECLA [MODE]
Conmutación de los modos de indicación y confirmación de los ajustes.

D TECLA [ALARM]
Muestra la hora en que se ha programado la alarma o ajusta el estado de alarma.

E TECLA [TEMP ALARM]
Muestra la alarma de temperatura y sirve para ajustar la alarma de temperaturas máximas y mínimas.

F TECLA DE AVANCE [▲]
Marcha hacia delante de los valores de ajuste.

TECLA DE RETROCESO [▼]
Marcha hacia atrás de los valores de ajuste.

H TECLA DE CANAL [CHANNEL]
Para indicar los valores de temperatura y humedad del aire de los sensores externos.

I TECLA DE DESARROLLO [HISTORY]
Indica los valores barométricos medidos en un determinado número de las últimas horas.

J TECLA DE RETROCESO [▼] (DORSO)
de la fase de la luna de los últimos días o para ajustar la altura respecto al nivel del mar.

K TECLA DE AVANCE [▲] (DORSO)
Indica la fase de la luna para los días siguientes o para ajustar la altura respecto al nivel del mar.

L TECLA DE UNIDADES DE VALORES [UNIT] (DORSO)
Para el ajuste de los valores de la presión atmosférica y de la altura.

M TECLA DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA/ALTURA [PRESSURE/ALTITUDE] (DORSO)
Selecciona entre el estado del nivel del mar, el estado actual y la altura.

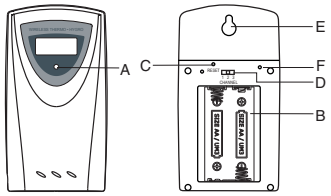
N TECLA DE DUERMEVELA/LUZ [SNOOZE/LIGHT]
Activa la función de duermevela y la iluminación del visor.

O SOPORTE PARA EL COLGADO EN LA PARED
Para colgar a la pared.

P COMPARTIMIENTO PARA PILAS
Para colocar dos pilas del tipo UM-3 o pilas alcalinas "AA" 1,5 V.

Q SOPORTE EXTRAIBLE
Para la colocación del aparato en sobremesa

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD EMISORA



A INDICADOR LED
Intermitente durante el envío de la señal 1 vez brevemente; 2 veces cuando las pilas se están acabando.

B COMPARTMIENTO PARA PILAS
Para colocar dos pilas del tipo UM-3 o pilas alcalinas "AA" 1,5 V.

C TECLA DE RETROCESO [RESET]
Retroceso del aparato a los ajustes de fábrica y en caso de cambio de canal.

D SELECTOR DEL CANAL EMISOR
Asigna el canal 1, canal 2 ó canal 3 a un sensor.

E SOPORTE PARA EL COLGADO EN LA PARED
Para colgar a la pared

F CONMUTADOR °C/°F
Conmutación de la unidad indicadora de la temperatura en grados Celsius (°C) o en grados Fahrenheit (°F)

2. PUESTA EN MARCHA

2a) TENER EN CONSIDERACIÓN ANTES DE UTILIZAR

Observe las instrucciones siguientes para asegurar un servicio óptimo de los aparatos:
1. Asigne a cada una de las unidades emisoras externas un canal propio.
2. En primer lugar, ponga las pilas en las unidades emisoras y pulse **[RESET]**. Posteriormente, coloque las pilas en la unidad receptora.
3. Disponga la unidad receptora y la unidad emisora a no más de un metro de distancia entre sí y espere hasta que se visualice el valor de medición.
4. Coloque posteriormente la unidad receptora y las unidades emisoras externas dentro del alcance posible de los aparatos, es decir, en un entorno de máx. 30 metros.

No olvide que el alcance real de las emisoras depende de los materiales de construcción de los edificios así como de la posición respectiva de la unidad emisora externa y que las influencias externas (diversas emisoras de radio y otras fuentes de perturbación) pueden reducir considerablemente la distancia a mucho menos de 30 metros. En estos casos, recomendados buscar otras posiciones tanto para el emisor como para el receptor. A veces, es suficiente correrlos un par de centímetros. Aún cuando las unidades emisoras externas son resistentes a la intemperie, éstas deberían colocarse en lugares protegidos de los rayos de sol, la lluvia o la nieve directos.

2b) PREPARACIÓN DE LAS UNIDADES EMISORAS EXTERNAS

1. Retire la tapa del compartimiento de pilas.
2. Ajuste el canal deseado con la ayuda del conmutador corredizo.
3. Coloque 2 pilas (1,5 V, UM-3 o tamaño "AA") con las polaridades correctas.
4. Pulse la tecla RESET, (p. ej. con un clip de oficina).
5. Vuelva a atornillar la tapa del compartimiento de pilas.

2c) PREPARACIÓN DE LA UNIDAD RECEPTORA

1. Abra cuidadosamente la tapa del compartimiento de pilas.
2. Coloque las 2 pilas (1,5V, UM-3 o tamaño "AA") con las polaridades correctas.
3. Cierre nuevamente el compartimiento de pilas.

2d) COLGADO EN LA PARED O COLOCACIÓN DE SOBREMESA

La unidad receptora dispone de un pie que encaja en la parte inferior gracias al cual se puede disponer el aparato vertical sobre una superficie plana.

2e) INDICADOR DE PILA "VACÍA"

Cuando ha llegado el momento de sustituir las pilas usadas por otras nuevas, se visualiza un símbolo [ ] junto al indicador de la temperatura interior (pilas de la unidad receptora) o junto al indicador de la temperatura exterior (pilas de la unidad emisora).

2f) AJUSTE DEL BARÓMETRO

a. En el momento en que las pilas se encuentran dispuestas en el aparato se visualiza en el visor "hPA" y "mb". Pulse la tecla **[UNIT]** (tecla de mando en el dorso): Se visualiza "0" y "Meter" (metros) en la indicación para la presión atmosférica del barómetro. Con [▲] y [▼] (teclas de mando del dorso) se puede cambiar al mensaje "feet" (pies). Confirmar con la tecla **[UNIT]**.

b. Tras la confirmación del ajuste de la altura del lugar se visualiza la indicación “10” y “Meter” (metros) o “32” y “feet” (pies). Utilice también aquí las teclas [▲] y [▼] para el ajuste de la altura y confírmelo con la tecla **[UNIT]**.
Nota: El valor de presión atmosférica medido se visualiza de forma estándar en “mb/hPA”, la altura en metros (10). Si en un plazo de 60 segundos no se activa ninguna tecla, la indicación vuelve al ajuste de fábrica.

2g) AJUSTE DEL SENSOR EXTERNO – TEMPERATURA Y RADIO RELOJ

a. La transmisión de los valores de medición empieza con intervalos de aprox. 45 segundos en el momento en que hay pilas en el sensor exterior. El aparato principal también busca señales (aprox. durante 2 minutos) en el momento en que se han colocado las pilas. Cuando se recibe la señal del sensor exterior, se visualiza arriba a la derecha del visor la temperatura exterior y el valor de la humedad del aire. El aparato principal se adapta a los valores de medición automáticamente en 45 segundos.
b. Si al cabo de 2 minutos no se ha recibido ninguna señal del sensor, en el visor se visualiza “ ¯¯.- ”. Pulse la tecla [▼] para obligar la búsqueda de señales del sensor externo. De esta forma, usted puede sincronizar la señal de recepción y de emisión entre el sensor externo y el aparato principal.
c. Si se recibe la señal de tiempo “HBG”, se visualiza automáticamente la hora y la fecha en el visor. Repita la operación en caso de apreciar diferencias o dé otros pasos (búsqueda manual).

3.PREDICCIÓN METEOROLÓGICA

3a) PREDICCIÓN METEOROLÓGICA

A partir de la modificación de la presión atmosférica barométrica, la unidad receptora modifica la evolución del tiempo para las próximas 12-24 horas y lo muestra simbólicamente:

Símbolos en el visor					
Pronóstico	sol	nubes y claros	nublado	lluvia	nieve

3b) POR FAVOR, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE

1. Una vez puesta en marcha la estación meteorológica no es necesario el ajuste de la presión atmosférica actual. El aparato efectúa una predicción meteorológica en las siguientes horas a partir de las modificaciones de la presión atmosférica.
2. Cuando la situación climatológica es estable, la predicción es muy difícil. La modificación de los símbolos del tiempo en el visor puede durar más de lo deseado.
3. La predicción meteorológica se calcula exclusivamente en virtud de las modificaciones de la presión atmosférica barométrica.
4. La probabilidad de acierto de la predicción se encuentra en aprox. el 70% para un entorno de 20 a 30 km.
5. Si se visualiza el símbolo “sol” por la noche significa que no hay nubes. La estación no indica la niebla, dado que ésta puede producirse con diferentes situaciones climatológicas.
6. Si desea llevarse de viaje la estación, la predicción meteorológica se desajustará condicionada por las diferencias de altura y las modificaciones de la presión atmosférica derivadas de la misma. Habrán de pasar 24 horas antes de que la estación pueda efectuar la predicción meteorológica en su nuevo lugar de residencia. Esto es debido a las relaciones de la presión atmosférica.

3c) INDICADOR DE LA TENDENCIA DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA

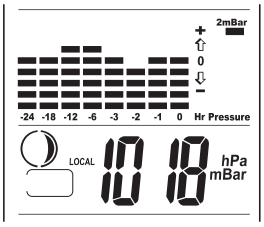
El indicador para la tendencia de la presión atmosférica en el visor de la predicción climatológica muestra la tendencia de las modificaciones de la presión de aire durante la última hora. Se visualizan tres indicaciones diferentes:

Indicador			
Tendencia de la presión atmosférica	ascendente	permanente	descendente

3d) CONTROL DE LOS VALORES DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA

El desarrollo de la presión atmosférica actual se visualiza en la indicación para la presión atmosférica barométrica. Para el usuario que se encuentra en una zona montañosa, el barómetro se basa en la altitud sobre el nivel del mar. Active la tecla **[PRESSURE/ALTITUDE]** (tecla de mando al dorso), para llegar a la indicación de “altitud sobre el nivel del mar”. Mantenga esta tecla pulsada para ajustar el valor de la presión atmosférica a la altitud sobre el nivel del mar. Active las teclas [▲] y [▼] (teclas de mando al dorso) para introducir este valor. Posteriormente, confirme la entrada con la tecla **[PRESSURE/ALTITUDE]**.
El valor de la presión atmosférica medido puede visualizarse en “mb/hPa” o en “in/Hg”. Para modificar la unidad de indicación, mantenga pulsada la tecla **[UNIT]**:
Se visualiza la altitud sobre el nivel del mar.
Introduzca el valor correspondiente usando las teclas [▲] y [▼] (Teclas de mando al dorso). Active la tecla **[HISTORY]** para visualizar una evolución de la presión atmosférica si desea saberla para un momento determinado de las últimas 36 horas. Cada vez que se activa la tecla salta la indicación una hora hacia atrás.

Las modificaciones de presión atmosférica medidas en las últimas 24 horas pueden verse en una representación grafica mediante la indicación de presión atmosférica.

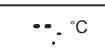


4. TERMÓMETRO / HUMEDAD ATMOSFÉRICA

4a) CONSULTA DE LOS VALORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD ATMOSFÉRICA EXTERNOS

Pulse la tecla **[CHANNEL]** para visualizar uno tras otro los diferentes canales de las unidades emisoras externas. A través de la indicación del número de canal, el indicador receptor informa sobre las señales de cada canal, tal y como se muestra más abajo. Cuando la temperatura o la humedad atmosférica medidas sobrepasan por encima o por debajo el campo de medición o no hay recepción, se visualizan los símbolos “ ¯¯.- ”, “HHH” o “LLL” en el indicador. Este aparato puede ajustarse de tal forma que los valores medidos por los sensores externos pueden llamarse y visualizarse automáticamente. El valor de un sólo canal se visualiza durante unos 4 segundos, a continuación se visualizan los valores del canal siguiente.
- **Activar el modo de exploración para los sensores externos:** Pulse la tecla **[CHANNEL]** durante 2 segundos.
- **Desactivar el modo de exploración para los sensores externos:** Pulse la tecla **[CHANNEL]** durante 2 segundos.

4b) LECTURA DEL INDICADOR DE "ONDA"
El indicador de "onda" muestra el estado del receptor en relación con la recepción de señales. Pueden producirse tres indicaciones diferentes:

El aparato funciona en modo de búsqueda (intermitente).	
Receptor funciona en la recepción normal.	
No se reciben señales desde hace más de 15 minutos.	

4c) TEMPERATURA / HUMEDAD ☐ ATMOSFÉRICA MÍNIMA Y MÁXIMA
Los valores para las temperaturas máxima y mínima medidas así como los valores de humedad atmosférica se guardan automáticamente en memoria. Para el control de los valores, haga una pulsación sobre la tecla **[MEM]**, para ver la temperatura máxima. Si pulsa nuevamente la tecla **[MEM]** ve la temperatura mínima.
Se visualiza respectivamente el indicador "MAX" o "MIN". Para borrar los valores guardados, mantenga pulsada la tecla **[MEM]** durante 2 segundos: Se borran las temperaturas máxima y mínima. Si vuelve a pulsarse la tecla **[MEM]** aparecen las temperaturas máxima y mínima actuales hasta la recepción de la siguiente entrada.

4d) ALARMA TEMPERATURA EXTERIOR
La estación meteorológica está equipada con un aviso de temperatura. Usted puede preseleccionar un valor de temperatura determinado. Cuando se alcanza el valor determinado de temperatura exterior en un canal externo cualquiera (canal/sensor 1, 2 ó 3), se inicia un aviso acústico. Puede programarse exclusivamente una alarma de valor de temperatura mínimo o máximo general, el cual es válido para todos los canales y sensores externos por igual.

El aviso de temperatura se programa en la forma siguiente:
1. Pulse la tecla **[TEMP ALARM]**. Pulsando varias veces ☐ la tecla, el indicador de la temperatura exterior cambia ☐ entre el valor mínimo o máximo ajustable.
2. Pulse posteriormente otra vez la tecla **[TEMP ALARM]** ☐ y manténgala presionada durante 2 segundos. La ☐ indicación del valor de alarma de temperatura se pone ☐ en intermitente.
3. Seleccione el valor deseado para el aviso pulsando las ☐ teclas [▲] y [▼]. Para memorizar la entrada, active ☐ nuevamente la tecla **[TEMP ALARM]**.

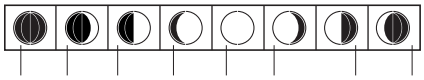
4e) INDICADOR DE LA TENDENCIA DE ☐ TEMPERATURA Y DE LA ☐ HUMEDAD ATMOSFÉRICA
Este indicador muestra la tendencia de temperatura y humedad atmosférica de los valores medidos mediante el canal sensor correspondiente. El indicador puede mostrar las tres tendencias siguientes: Ascendente, permanente y descendente.

Indicador			
Tendencia de la presión atmosférica	ascendente	permanente	descendente

4f) Indicadores del nivel de confort
Los indicadores del nivel de confort COMFORT, WET o DRY le indican si el clima ambiente actual es confortable, demasiado húmedo o demasiado seco. Los indicadores del nivel de confort se muestran en el visor del aparato principal (encima del indicador de humedad interior) bajo las siguientes peculiaridades:

Indicador en el visor	**Campo de temperatura**	**Campo de humedad**	**Clima ambiente actual en su casa:**
COMFORT	20° C – 25°C (68°F a 77°F)	40% - 70%	Campo ideal de temperatura y humedad
WET	-5°C – 50°C (23°F – 122°F)	más del 70%	Clima ambiente demasiado húmedo
DRY	-5°C – 50°C (23°F – 122°F)	menos del 40%	Clima ambiente demasiado seco
Sin indicador	menos de 20°C (68°F) o más de 25°C (77°F)	40% a 70%	Sin comentarios

5. INDICACIÓN DE LAS FASES DE LA LUNA
La estación meteorológica dispone de un scanner que le indica las 8 fases de la luna en el visor – desde luna nueva hasta creciente menguante. Cuando el símbolo de la luna parpadea en el visor, usted ve el estado actual del astro. Cuando hay luna llena o luna nueva el símbolo parpadea más rápido.



Luna nueva | Creciente iluminante | Cuarto creciente | Gibosa iluminante | Luna llena | Gibosa menguante | Cuarto menguante | Creciente menguante

Si usted desea saber en qué fase de la luna nos encontramos actualmente, pulse una vez la tecla [▲] ó [▼] (teclas de mando en el dorso): El reloj empieza un escaneo de las fases de la luna. Pulse la tecla hacia delante o hacia atrás para conocer la fase de la luna en un momento concreto del pasado o del futuro. La fecha se introduce por día en esta indicación. Usted puede ver hasta 39 días pasados o futuros. La fase correspondiente de la luna se visualiza directamente en el visor.
El aparato vuelve al ajuste anterior si usted no pulsa las teclas [▲] ni [▼] durante más de dos segundos.

6. RADIO RELOJ
6a) INDICACIONES PARA LA RECEPCIÓN ☐ DE LA SEÑAL DE LA HORA
El aparato está construido de tal forma que se sincroniza automáticamente la hora del calendario en el momento en que se encuentra dentro del alcance de la señal de radio suiza HBG. Para tener una buena recepción de la señal de tiempo, no mantenga el aparato cerca de objetos metálicos ni eléctricos para mantener el riesgo de perturbaciones lo más reducido posible.

La primera recepción completa de la señal suele durar de 3 a 5 minutos; dependiendo de la intensidad de la señal de tiempo recibida. La sincronización horaria posterior solamente dura unos segundos.
Si existen problemas de recepción constantes, ajuste el reloj manualmente y espere a la noche. Las posibilidades de tener una buena recepción son mucho mayores por la noche (desde media noche hasta aprox. las 4 h. de la mañana). Una buena recepción por semana es suficiente para que el reloj marche constantemente con precisión.

6b) AJUSTES MANUALES
El aparato ofrece diferentes posibilidades de modificar los ajustes base. Pulse para ello la tecla **[MODE]** durante 3 segundos para llegar al modo de ajuste. Con cada nueva pulsación de la tecla [**MODE**] aparece en la indicación una nueva función intermitente a ajustar. Pulse allí respectivamente una de las teclas [▲] ó [▼]. Ahora, usted puede modificar las funciones siguientes (en esta secuencia, pulse entretanto simplemente la tecla **[MODE]**):
- año
- calendario (mes – día – formato de indicación)
Day/Month o Month/Day)
- formato de hora 24 h ó 12 h
- hora (horas – minutos)
- idioma de la indicación (inglés-En, alemán-DE, francés-Fr, italiano-IT o español SP)
- diferencia horaria para una segunda zona horaria en horas
- indicador de temperatura en °C ó °F
Con la última pulsación de la tecla **[MODE]** finaliza la función de ajuste.

6c) INDICACIÓN DE LA HORA
En el modo normal de indicación, usted puede seleccionar con la tecla **[MODE]** los modos de indicación siguientes para la representación de:
- hora con segundos
- hora con día de la semana
- una segunda zona horaria con día de la semana
- una segunda zona horaria con segundos
- fecha

6d) Desconexión permanente de la recepción de radio
Usted tiene la posibilidad de conectar o desconectar la recepción de radio y de hacer funcionar el aparato con reloj de cuarzo normal. Pulse durante 3 segundos la tecla [▲] para conectar o desconectar la recepción por radio. Si la recepción por radio está desconectada desaparece el símbolo de recepción ( ) de la indicación.

7. DESPERTADOR / ALARMA

7a) AJUSTE Y ACTIVACIÓN DE LAS FUNCIONES DE ALARMA
El despertador ofrece tres funciones de alarma diferentes:
"W" : Alarma semanal. Esta alarma funciona todos los días laborables de la semana (lunes – viernes)
"S" : Alarma única. Esta alarma solamente funciona una vez. Esta función es ideal para el fin de semana (SA, DO), pero puede utilizarse para cualquier día.
"Pre-Al" : Prealarma. Con ella, usted puede hacerse despertar antes de lo previsto si la temperatura exterior es de 0°C o inferior. Pueden programarse los desplazamientos de tiempo siguientes para la función de despertador: 15, 30, 45, 60 ó 90 minutos. La "prealarma" puede utilizarse en cualquiera de las funciones de alarma descritas anteriormente siempre y cuando una de ellas esté activada. La utilización de esta función sólo tiene sentido si el sensor del canal 1 se encuentra realmente en el exterior.

Ajuste de la hora de alarma:
1. Seleccione con la tecla **[ALARM]** la función de alarma que desea programar. Para ello tiene a disposición los tres tipos de alarma descritos anteriormente.
2. Pulse la tecla de **[ALARM]** durante tres segundos. La indicación de la hora del despertador se pone en intermitente.

3. Ajuste la hora en que ha de sonar la alarma mediante las teclas [▼] ó [▲].
4. Pulse la tecla **[ALARM]** nuevamente y ajuste los minutos para la alarma.
5. Confirme a continuación el ajuste de la hora de alarma pulsando nuevamente la tecla **[ALARM]**.
6. Ahora, usted puede desactivar la alarma programada con la tecla [▼] y volverla activar con la tecla [▲]. Con la alarma desactivada se visualiza la indicación "OFF", mientras que si la alarma está activada se visualiza la hora del despertador programada.
7. Tras finalizar los ajustes (pulse nuevamente la tecla **[ALARM]**), se visualiza el símbolo de la alarma activada.

Atención: El ajuste del tiempo de prealarma es correspondientemente igual, si bien, en esta función, usted solamente puede seleccionar los niveles preespecificados de 15 a 90 minutos.

7b) FUNCIÓN SNOOZE
Si se pulsa la tecla **[SNOOZE]** mientras está sonando la alarma, ésta se interrumpe, si bien, vuelve a sonar de nuevo al cabo de 8 minutos. La alarma del despertador está activa durante dos minutos sino se pulsa ninguna tecla. Posteriormente se activa automáticamente el ciclo Snooze. Una vez que la alarma del despertador a sonado 3 veces a dos minutos o tras tres ciclos Snooze (pulsar 4 veces), el despertador se desconecta automáticamente según la lógica descrita en los puntos "W" o "S".

7c) DESCONEXIÓN DE UNA ALARMA
Si usted pulsa la tecla **[ALARM]** mientras ésta está sonando, la alarma se detiene. En la función "W", la alarma permanece activa y vuelve a sonar al día siguiente a la misma hora. En la función "S", la alarma se desconecta y al día siguiente no suena. Para que suene se ha de volver a activar.

8 DATOS TÉCNICOS

Unidad receptora

Temperatura interior	: 0°C a +50°C (32°F a +122°F)
Campo de medición humedad relativa del aire a	: 5% a 95% 25°C (77°F)
Resolución de temperatura	: 0,1°C 0,2°F
Resolución humedad relativa del aire	: 1%

Unidad emisora externa

Campo de medición temperatura exterior	: -15°C a +60°C (5°F a +140°F)
Resolución temperatura	: 0,1°C 0,2°F
Frecuencia de transmisión	: 433 MHz
Número de canales	: 3
Alcance	: Máximo 30m en el campo libre de perturbaciones)
Ciclo de medición	: aprox. 43 - 47 segundos
Campo de medición de la humedad relativa del aire	: 25% hasta 95%
Resolución de la humedad relativa del aire	: 1%
Campo de medición presión atmosférica	: 850 a 1100 mb/hPa (22.15 a 32.49 inHG)
Ciclo de medición presión atmosférica	: 20 minutos
Campo de indicación fase de la luna	: avance/retroceso 29 días

Abastecimiento energético

Unidad receptora	: 2 pilas UM-3 ó "AA" 1,5 V
Unidades emisoras externas	: 2 pilas UM-3 ó "AA" 1,5 V

Pesos
Unidad receptora □ : 280g (sin pilas)
Unidad emisora externa □ : 62 g (sin pilas)

Dimensiones
Unidad receptora □ : 184 x 119 x 29 mm
Unidad emisora externa □ : 55,5 x 101 x 24 mm

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO
1. Proteja el aparato de la humedad, el polvo, los golpes □ y las temperaturas extremas y límpielo exclusivamente □ con un paño seco sin disolventes agresivos.
2. No manipule el interior del aparato, en este caso □ desaparecerá la garantía.
3. Utilice exclusivamente pilas nuevas y no mezcle □ nunca las pilas viejas y las nuevas. Por favor, no □ olvide que las pilas usadas no forman parte de la □ basura doméstica, sino que se han de entregar a los □ puntos de recogida previstos.

Importante: En todos los aparatos Irox están compensadas todas las tasas de eliminación en Suiza (vRG).

Preste atención
- Debido a las limitaciones de imprenta, la □ ilustración de la indicación en estas □ instrucciones de servicio puede variar de □ la indicación real. Reservado el derecho a □ efectuar modificaciones.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Producto: TE653EL/HBR653

Si se utiliza adecuadamente, este producto responde a las exigencias fundamentales del artículo 3 de la directiva R&TTE 1999/5/CE:

Consumo eficiente del espectro de frecuencia de radio (Artículo 3.2 de la directiva R&TTE)
Estándar(es) aplicado(s) □ **EN 300 220-1,3:2000**

Compatibilidad electromagnética (Artículo 3.1.b de la directiva R&TTE)
Estándar(es) aplicado(s) □ **EN 301 489-1,3:2000**
Estándar(es) aplicado(s) □ **EN 300 339:2000**

Información adicional:
Con esto, el producto es conforme a la directiva de baja tensión 73/23/EWG y a la directiva de conformidad electromagnética 89/336/EWG y lleva el correspondiente distintivo CE.

Conforme en los países siguientes:
Todos los estados de la UE, Suiza (CH)

QA MANAGER : H.Y.WANG
K.S plastic factory
Guan Lan / Shen Shen / China

CE 0125